



### Dedicación, innovación y compromiso... ...es nuestra manera de entender los negocios.

**7.000 máquinas vendidas** sitúan a Boix Maquinaria como **la empresa líder en la fabricación de máquinas formadoras de cajas de cartón**, nuestros **40 años de experiencia** hablan por sí mismos de los excelentes materiales de los que están compuestas nuestras máquinas, del servicio cualificado, y de la variedad de nuestra oferta, adaptada a lo que cada cliente necesita en su negocio.

**Captar lo que quieren nuestros clientes es la única forma de dar un servicio real.** A partir de una idea, nuestros departamentos van dando forma a la máquina que mejor se adapta a sus necesidades, para ello seleccionamos la materia prima, elegimos con esmero cada componente, controlamos su diseño, producción y montaje.

**La importancia de un buen servicio**, desde la recepción del pedido hasta la entrega del producto, **todos los procesos son ejecutados y controlados por nuestro propio personal**, bajo los más estrictos controles de calidad, consiguiendo el máximo equilibrio entre calidad de producto y calidad de servicio.

EN BOIX NOS TOMAMOS MUY EN SERIO LA CALIDAD, PORQUE UN CLIENTE CONTENTO IMPLICA MUCHOS CLIENTES CONTENTOS

Para más información visite [www.boix.es](http://www.boix.es)



MAKE A DIFFERENCE **PREMIUM PREMIUM** MAKE A DIFFERENCE

**Dedicar** nuestros esfuerzos y recursos para mejorar aquello que puede hacerse mejor.

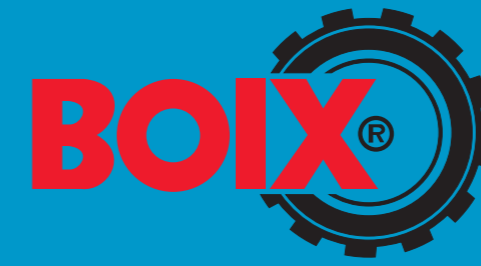
**Innovar** para proporcionar soluciones avanzadas a su mercado cambiante.

**Compromiso** para alcanzar y superar sus expectativas.

**BOIX MAQUINARIA**  
Polígono Industrial La Granadina  
Manzana 1 calle 5  
03349 San Isidro (Alicante) Spain  
Tel: (+34) 966 06 01 00  
[www.boix.es](http://www.boix.es)



FORMADORA  
DE CAJAS DE  
CARTÓN



# FP4/2M

A MEDIDA DE SUS NECESIDADES

# FP4/2M

**PREMIUM** MAKE A DIFFERENCE

“ CONOCER SUS NECESIDADES NOS AYUDA A MEJORAR CADA DÍA ”



En Boix Maquinaria seguimos trabajando para dotar a su negocio de las mejores herramientas y soluciones, es por este motivo que hemos rediseñado nuestra FP4/2M para que pueda dar respuesta a cualquier cambio que se le pueda presentar.

La principal novedad de este nuevo diseño de máquina es que usted puede adquirir una máquina estándar (mod. 2M1) para hacer una caja columna sencilla, pero si las necesidades del mercado cambian, la nueva FP4/2M le permite actualizar su máquina y pasar a un modelo superior sin necesidad de comprar una nueva, tan sólo mediante un **Kit de actualización** podrá convertir su FP4/2M1 o M2 en un máquina FP4/2M3.

Seguimos manteniendo todas aquellas características que han hecho de la FP4/2M un referente dentro de las montadoras de cajas, como son: su **velocidad** hasta 2.100 cajas/hora según el modelo de caja, su **flexibilidad** son capaces de montar tanto cajas con columna cerrada como abierta, opcionalmente pueden montar otros formatos como Plaform, P-84, etc., su **ergonomía** con soluciones tecnológicas aplicadas a mejorar la adaptación entre el hombre y la máquina y que permiten tener un acceso más fácil a todos los mecanismos de la máquina, así como una carga de las planchas mucho más sencilla sin necesidad de ningún escalón, éstas son sólo algunas de las principales cualidades de la **FP4/2M**.

**FP4/2M** ADAPTADA A SU NECESIDADES DE PRODUCCIÓN.



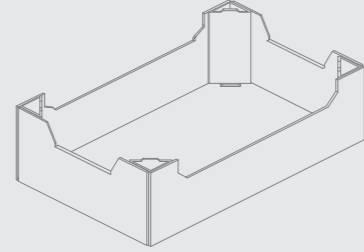
TODO ACERCA DE LA FP4 /2M

CONOCER SUS NECESIDADES NOS AYUDA A MEJORAR CADA DÍA

FP4/2M1



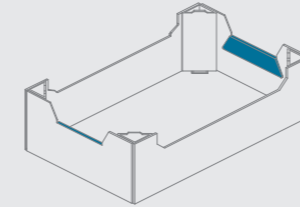
OPCIONAL  
Kit de doble pared en el sentido de avance de la plancha



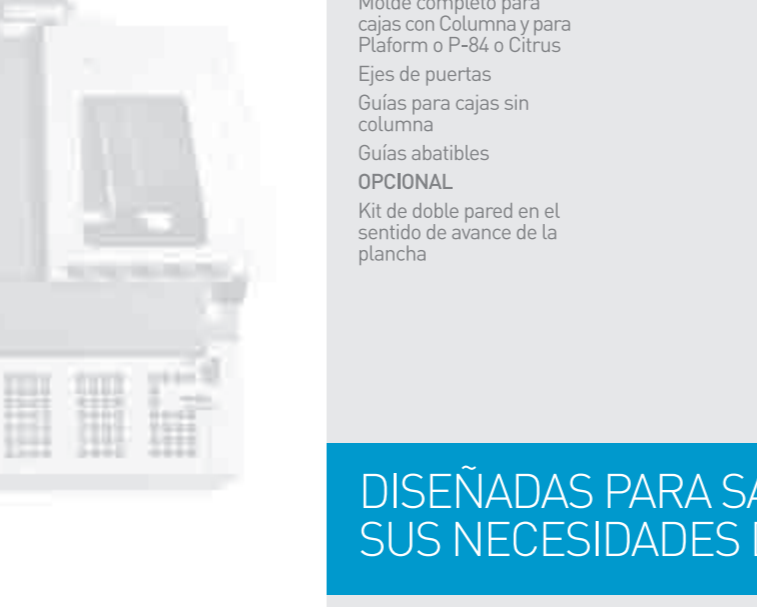
FP4/2M2



INCLUYE  
Eje de puertas  
OPCIONAL  
Kit de doble pared en el sentido de avance de la plancha



FP4/2M3



INCLUYE  
Molde completo para cajas con Columna y para Plaform o P-84 o Citrus  
Ejes de puertas  
Guías para cajas sin columna  
Guías abatibles  
OPCIONAL  
Kit de doble pared en el sentido de avance de la plancha

DISEÑADAS PARA SATISFACER SUS NECESIDADES DE PRODUCCIÓN

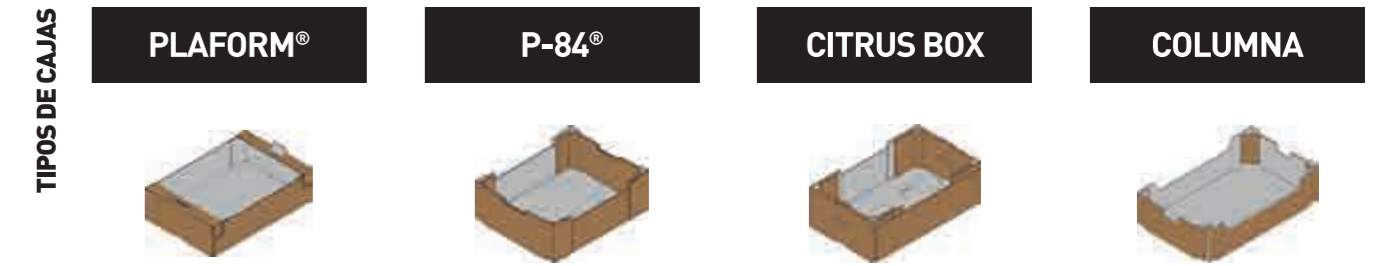
MULTITUD DE POSIBILIDADES EN CAJAS

POSIBILIDADES DE APLICACIÓN POR SECTORES

HORTOFRUTÍCOLA  
INDUSTRIA ALIMENTARIA  
INDUSTRIA NO ALIMENTARIA



**Efectividad:** "Capacidad para lograr el efecto que se desea o espera." Con una Máquina Boix la efectividad no es una opción, forma parte de nuestro compromiso.



POSIBILIDAD DE ACTUALIZACIÓN A FP4/2M3

POSIBILIDAD DE ACTUALIZACIÓN A FP4/2M3

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

### SINCRONIZACIÓN

La máquina esta equipada con dos motores accionados por variadores de velocidad, controlados por un autómata, esto nos permite pasar de la velocidad de producción más baja, hasta la más alta sin ningún tipo de ajuste.

### CARGADOR

El diseño ergonómico de la máquina y del cargador permite el trabajo del operario desde el suelo, sin escalones ni tarimas.

### PUNTO CERO

La máquina incorpora un sistema de embrague que conserva el punto "0" ante atascos de cartón.

### CALDERÍN

En el interior de la máquina se monta un calderín acumulador, que nos asegura el caudal uniforme, adecuado a la elevada producción y sin oscilaciones. Se incorpora en el mismo, una válvula de drenaje que purga el agua condensada, evitando su acumulación y el paso a válvulas y cilindros.

### PARO

En caso de trabajo conjunto con un apilador o cinta, se detiene el trabajo de la máquina si se produce un atasco de cajas.

### PRESIÓN DE AIRE

El control está centralizado para regularse desde un mismo panel. Un presostato de vigilancia, evita que la máquina trabaje con valores incorrectos.

### SECCIÓN CENTRAL CON ELEVACIÓN

El diseño de la sección central de la máquina, donde se forman las columnas, dispone de un sistema de elevación neumático, esto facilita la extracción de las planchas que pudiesen quedar atascadas, de forma rápida, sencilla y sin esfuerzo.

### COMPENSACIÓN

La inyección de los cordones de cola esta compensada de forma automática, para que estos sean aplicados en el punto adecuado y con la longitud correcta y de forma independiente a la velocidad de trabajo de la máquina.

FP4/2M (TODAS LAS VERSIONES)

### PROGRAMADOR DEL EQUIPO DE COLA

Permite programar el encendido diario del equipo de cola a la hora señalada. También dispone de un temporizador que permite ajustar un tiempo de seguridad, a partir del cual, y tras un intervalo determinado sin que la máquina haya trabajado reduce automáticamente la temperatura del encolador al valor de reposo.

### PANTALLA TÁCTIL

Cuenta con una pantalla en color con un programa de control, que permite: la selección de programas, cambio de formatos y tamaño, selección del idioma, el mantenimiento, la identificación de problemas, estadísticas de producción, etc. Lo que permite controlar todos los procesos de la máquina.

### SEGURIDAD

Todos los dispositivos de seguridad de la máquina son de doble circuito, con nivel de seguridad "D" en la normativa CE.

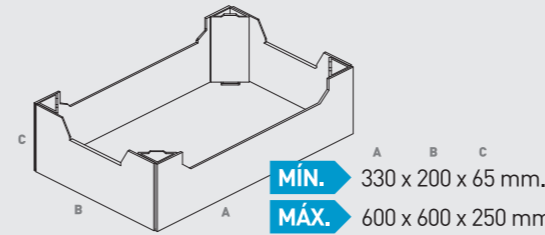
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FP4/2M (TODAS LAS VERSIONES)

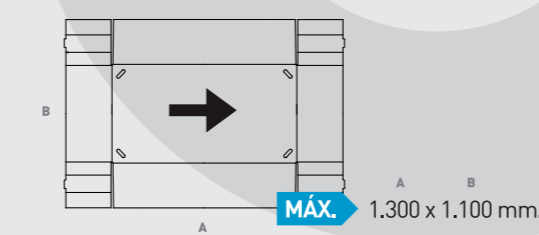
FUNCIONAMIENTO	Mecánico, Neumático y Eléctrico
SISTEMA DE COLA	Por Inyección, Hot Melt (Nordson Mesa 14)
CAJAS A MONTAR*	Columna abierta y cerrada, Plaform, P-84, Citrus Box
PRODUCCIÓN ESTIMADA	De 1.100 a 2.100 Cajas/Hora (6 Velocidades)
POTENCIA TOTAL	7,5 Kw. (sin compresor)
PESO NETO	2.000 Kg (sin compresor)
CONEXIÓN ELÉCTRICA	380/220 V - (3f + N + PE) - 50/60 Hz
SISTEMA DE INTRODUCCIÓN	Por vacío
TIEMPO CAMBIO DE MEDIDA	30-50 min. aprox.
PRESIÓN AIRE DE TRABAJO	7 Bar
CONSUMO DE AIRE	525 l/min (2M1); 670 l/min (2M2); 700 l/min (2M3)
CHASIS	Chapa de 4 mm
MEDIDAS MÁQUINA	L: 5.470 mm A: 1.640 mm H: 2.410 mm

\* Según modelo de máquina

## MEDIDAS CAJAS / PLANCHAS



TAMAÑOS CAJA / PLANCHA (TODAS LAS VERSIONES)

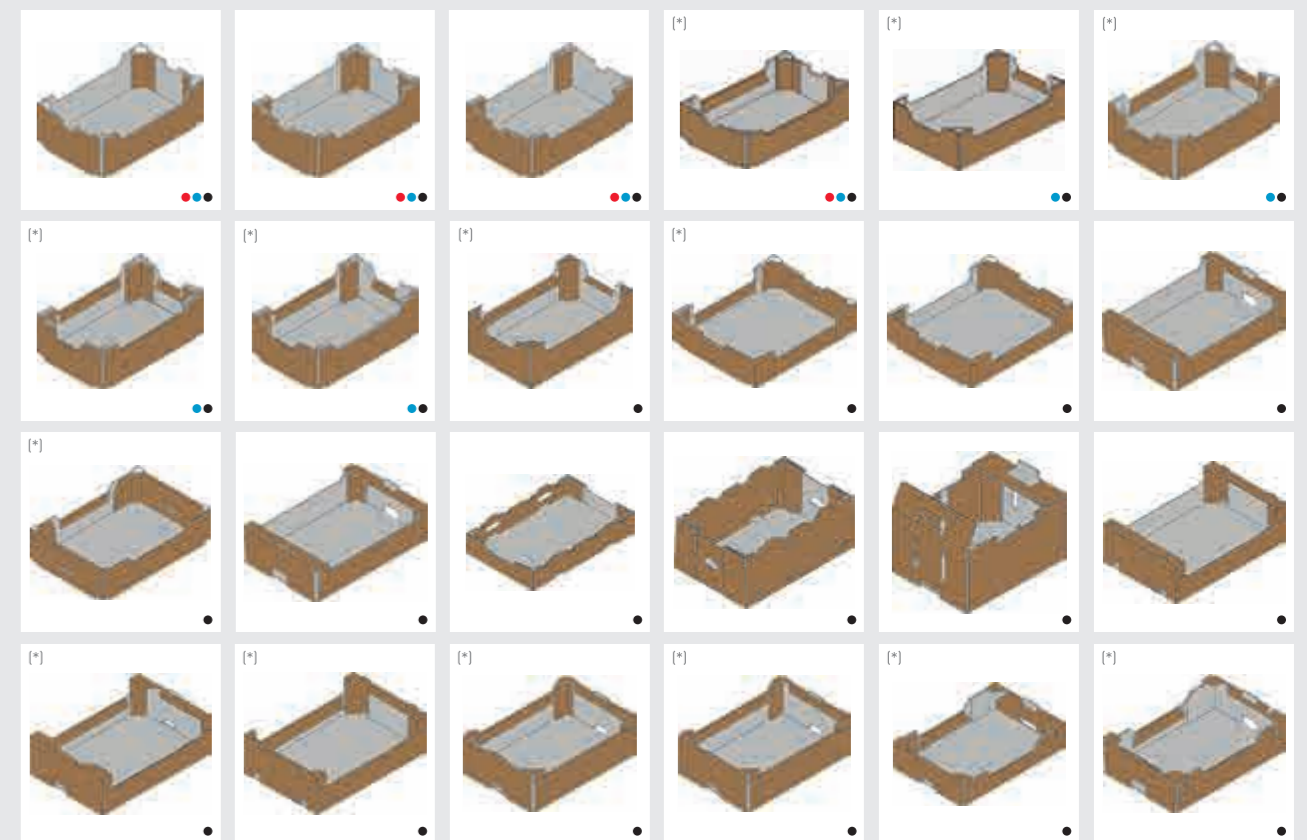


## QUÉ INCLUYE

MODELO	TIPO MOLDE	INCLUYE*
2M1	Columna	NORDSON MESA 14-6 / 4 Pistolas H-201 / 4 mangueras / macho y puertas
2M2	Columna	NORDSON MESA 14-6 / 4 mangueras y 4 pistolas / [2 x H-201 + 2 x H-206] / macho y puertas
2M3	Configurable (Plaform+Columna)	NORDSON MESA 14-6 / 4 mangueras y 4 pistolas / [2 x H-201 + 2 x H-206] / macho y puertas / guías abatibles / guía caja sin columna

\* Doble Pared opcional en todos los modelos

VARIACIONES



**Flexibilidad:** "Ser susceptible a los cambios según las circunstancias o necesidades." Nuestras máquinas pueden formar múltiples modelos de cajas.

\* Doble Pared opcional en todos los modelos

2M1 2M2 2M3 (TODOS LOS MODELOS)